

广东省交通运输厅文件

粤交基〔2016〕148号

广东省交通运输厅关于广东省黄岗至花山公路 芙蓉大道跨线桥部分路段桥梁结构 设计变更的批复

省交通集团有限公司：

你司《关于肇花高速公路芙蓉大道跨线桥局部结构调整设计变更的请示》（粤交集基〔2014〕29号）及附件等资料悉。经研究，对广东省黄岗至花山公路芙蓉大道跨线桥部分路段桥梁设计变更批复如下：

一、原施工图设计

原施工图设计中，芙蓉大道跨线桥10#~14#、22#~29#、

41#~45#墩（台）段桥梁上部结构为现浇连续箱梁，跨径组合分别为 $4 \times 24.2\text{m}$ 、 $4 \times 25\text{m} + (24+30+26)\text{m}$ 、 $4 \times 26.4\text{m}$ ，下部结构采用方柱墩，钻孔灌注桩基础。

二、设计变更情况

黄岗至花山公路芙蓉大道跨线桥10#~14#、22#~29#、41#~45#墩（台）路段因征地拆迁工作未能按时完成，严重影响了项目建设工期。为实现2014年底建成通车的目标，你司组织召开了设计变更协调会议，明确将原芙蓉大道跨线桥10#~14#、22#~29#、41#~45#墩（台）段的上部结构由现浇箱梁变更为装配式预应力混凝土小箱梁，下部结构也作相应设计变更（省交通集团有限公司会议纪要〔2013〕63号、98号）。

经审查，我厅原则同意该项设计变更。

三、设计变更费用

上报该项原施工图预算（建安费）为3102.39万元，设计变更施工图预算（建安费）为3253.49万元。经省交通运输工程造价管理站审查，原施工图预算（建安费）为3154.63万元，设计变更施工图预算（建安费）为2624.44万元，设计变更减少施工图预算（建安费）为530.19万元。经核查，我厅同意该站审查意见（粤交造价〔2014〕117号），核定该项设计变更减少施工图预算（建安费）为530.19万元。

四、其他

建设单位应根据《广东省公路工程造价管理办法》的规定，按招标文件和施工合同相关条款的约定，结合变更工程实际签认的工程数量，合理确定设计变更减少费用。同时应完善相关合同手续，调整、完善结算合同或协议，以利将来竣工决算的编制。

附件：广东省黄岗至花山公路芙蓉大道跨线桥 10#~14#、
22#~29#、41#~45#墩（台）段桥梁结构设计变更预
算审查表



附件

广东省黄岗至花山公路芙蓉大道跨线桥 10#~14#、22#~29#、 41#~45#墩（台）段桥梁结构设计变更预算审查表

工程项目或费用名称	上报预算 (万元)	调整费用 (万元)	审查预算 (万元)
一、原施工图预算			
第一部分 建筑安装工程费	3102.39	52.24	3154.63
一、临时工程	62.86	-62.86	0.00
（一）拌合设施安拆及场地处理	62.86	-62.86	0.00
四、桥梁涵洞工程	3039.53	115.10	3154.63
（一）特大桥工程（芙蓉大道跨线桥特大桥，连续箱梁）	3039.53	115.10	3154.63
1. 桥台（台身、基础）	0.00	23.02	23.02
2. 桥墩基础	75.01	-11.80	63.21
3. 桥梁下部构造	146.83	254.73	401.56
4. 桥梁上部构造	2817.69	-150.85	2666.84
二、设计变更施工图预算			
第一部分 建筑安装工程费	3253.49	-629.05	2624.44

一、临时工程	818.37	-818.37	0.00
（一）临时轨道	9.21	-9.21	0.00
（二）临时电力线路	54.72	-54.72	0.00
（三）临时电线线路	0.53	-0.53	0.00
（四）拌合设施安拆及场地处理	76.95	-76.95	0.00
（五）预制场地	676.97	-676.97	0.00
四、桥梁涵洞工程	2435.12	189.33	2624.44
（一）特大桥工程(芙蓉大道跨线桥特大桥，装配式预应力混凝土箱梁)	2435.12	189.33	2624.44
1. 桥台(台身、基础)	0.00	23.57	23.57
2. 桥墩基础	114.38	-34.27	80.11
3. 桥梁下部构造	470.64	254.16	724.80
4. 桥梁上部构造	1850.10	-54.14	1795.96
（1）预制预应力混凝土箱梁	1646.05	71.86	1717.91
（2）上部主体构造附属工程	204.05	-125.99	78.06
变更建安费增减费用	151.10	-681.29	-530.19

公开方式：依申请公开

抄送：省交通运输工程造价管理站、省交通运输规划研究中心，省高速公路有限公司、省公路勘察规划设计院股份有限公司，广东肇阳高速公路有限公司肇花项目管理处。

广东省交通运输厅办公室

2016年2月16日印发
